

# Sensore induttivo

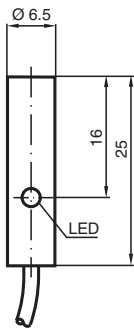
## NCB1,5-6,5M25-N0-10M



■ 1,5 mm allineato



### Dimensioni



### Dati tecnici

| Dati generali                     |       |                                  |
|-----------------------------------|-------|----------------------------------|
| Funzione di commutazione          |       | Normalmente chiuso (NC)          |
| Tipo di uscita                    |       | NAMUR                            |
| Distanza di comando misura        | $s_n$ | 1,5 mm                           |
| Montaggio incorporato             |       | incorporabile                    |
| Distanza di comando sicura        | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm                   |
| Distanza comando reale            | $s_r$ | 1,35 ... 1,65 mm tipico          |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$     |       | 0,22                             |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$     |       | 0,19                             |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$ |       | 0,65                             |
| Tipo di uscita                    |       | 2-fili                           |
| Dati specifici                    |       |                                  |
| Tensione nominale                 | $U_o$ | 8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ ) |
| Frequenza di commutazione         | $f$   | 0 ... 2000 Hz                    |
| Isteresi                          | $H$   | 1 ... 10 tipico 3 %              |
| Protezione da scambio di polarità |       | polarità protetta                |
| Protezione da cortocircuito       |       | sì                               |

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133214\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

|  |   |      |
|--|---|------|
| Adatto per tecnologia 2:1                        | sì , Diodo di protezione contro la polarità inversa non necessario                          |      |
| Consumo corrente                                 |   |      |
| Lastra di misura non rilevata                    | min. 3 mA   |      |
| Lastra di misura rilevata                        | ≤ 1 mA  |      |
| Display stato elettrico                          | LED, giallo   |      |
| <b>Parametri Functional Safety</b>               |   |      |
| MTTF <sub>d</sub>                                | 1966 a  |      |
| Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )           | 20 a  |      |
| Grado di copertura della diagnosi (DC)           | 0 %   |      |
| <b>Conformità agli standard e alle direttive</b> |   |      |
| Standard di conformità                           |   |      |
| NAMUR  | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |      |
| Norme  | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |      |
| <b>Omologazioni e certificati</b>                |   |      |
| Certificazione IECEX                             |   |      |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gb   | IECEX PTB 11.0037X  |      |
| Livello di protezione delle apparecchiature Da   | IECEX PTB 11.0037X  |      |
| Livello di protezione delle apparecchiature Mb   | IECEX PTB 11.0037X  |      |
| Approvazione ATEX                                |   |      |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gb   | PTB 00 ATEX 2048 X  |      |
| Livello di protezione delle apparecchiature Da   | PTB 00 ATEX 2048 X  |      |
| omologazione UL                                  | cULus Listed, General Purpose   |      |
| Omologazione CCC                                 |   |      |
| Zona pericolosa                                  | 2020322315002256  |      |
| Approvazione NEPSI                               |   |      |
| Certificato NEPSI                                | GYJ16.1393X   |      |
| Approvazione CML                                 | su richiesta  |      |
| ANZEx  | 18.3018X  |      |
| <b>Condizioni ambientali</b>                     |   |      |
| Temperatura ambiente                             | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |      |
| Temperatura di stoccaggio                        | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)   |      |
| <b>Dati meccanici</b>                            |   |      |
| Tipo di collegamento                             | Cavo  |      |
| Materiale della scatola                          | Acciaio inox 1.4305 / AISI 303  |      |
| Superficie anteriore                             | LCP   |      |
| Grado di protezione                              | IP67  |      |
| Cavo   |   |      |
| Diametro cavo                                    | 2,6 mm ± 0,2 mm   |      |
| Raggio di curvatura                              | > 10 x diametro del cavo  |      |
| Materiale  | PVC   |      |
| Sezione filo                                     | 0,14 mm <sup>2</sup>  |      |
| Lunghezza  | L   | 10 m |
| Dimensioni                                       |   |      |
| Lunghezza  | 25 mm   |      |
| Diametro   | 6,5 mm  |      |
| <b>Informazioni generali</b>                     |   |      |
| Uso en área Ex:                                  | vedere le istruzioni per l'uso  |      |

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133214\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comGermania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Collegamento

